

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
20. Januar 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/006711 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04L 29/08**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/051297**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
30. Juni 2004 (30.06.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
103 31 305.2 10. Juli 2003 (10.07.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];**  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ANDERSEN,**  
**Frank-Uwe [DE/DE];** Marie-Elisabeth-Lüders-Str.  
7, 10625 Berlin (DE). **FINKENZELLER, Michael**  
[DE/DE]; Welserstr. 3, 81373 München (DE). **GRIM-**  
**MINGER, Jochen [DE/DE];** Mettenstr. 17, 80638  
München (DE).

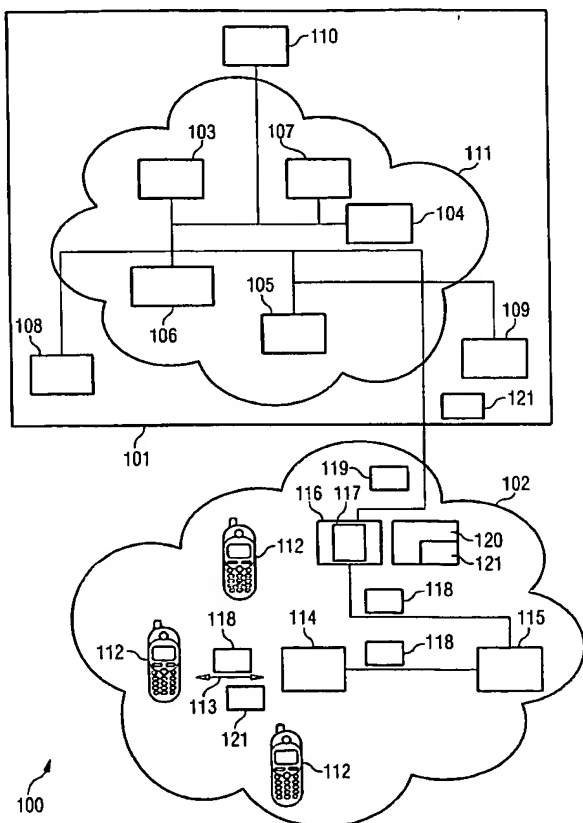
(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGE-**  
**SELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL,**  
**AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,**  
**CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **COMMUNICATION SYSTEM, COMPUTER COMPRISING A PEER-TO-PEER MESSAGE FILTER AND METHOD  
FOR PROCESSING A PEER-TO-PEER MESSAGE**

(54) Bezeichnung: **KOMMUNIKATIONSSYSTEM, PEER-TO-PEER-NACHRICHTEN-FILTER-RECHNER UND VERFAH-**  
**REN ZUM VERARBEITEN EINER PEER-TO-PEER-NACHRICHT**



(57) Abstract: Peer-to-peer messages supplied from a mobile radio communication network (102) to a peer-to-peer message filter (117) are detected and are supplied to a superpeer computer (120) which is connected to a mobile radio network/fixed network interface computer (116). The peer-to-peer message filter (117) is disposed in the mobile radio communication network (102).

(57) Zusammenfassung: Aus einem Mobilfunk-Kommunikationsnetz (102) einem Peer-to-Peer-Nachrichten-Filter (117) zugeführte Peer-to-Peer-Nachrichten werden ermittelt und einem Superpeer-Rechner (120) zugeführt, welcher mit einem Mobilfunknetz-Festnetz-Schnittstellen-Rechner (116) gekoppelt ist. Der Peer-to-Peer Nachrichten-Filter (117) ist in dem Mobilfunk-Kommunikationsnetz (102) angeordnet.

WO 2005/006711 A1



FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.